



# LA SICUREZZA INFORMATICA DELLE MACCHINE: REGOLAMENTO 203/1230/UE SULLE MACCHINE E 2024/2847UE CYBER RESILIENCE ACT



## Perché questo corso:

Il Regolamento (UE) 2023/1230 introduce requisiti di sicurezza relativi alla protezione contro la corruzione o la manomissione delle funzioni di sicurezza e agli aggiornamenti software. Il CRA (UE) 2024/2847 impone requisiti orizzontali di cybersecurity per i “prodotti con elementi digitali”. Questo corso aiuta a tradurre i requisiti normativi in azioni operative.

## A chi è rivolto:

Costruttori di macchine, integratori di sistemi. Responsabili tecnici, progettisti HW/SW. Professionisti della sicurezza, RSPP, ed HSE manager, addetti alla marcatura CE, consulenti aziendali. Fornitori di componenti digitali e chi gestisce aggiornamenti, patch e assistenza post-vendita.

## Obiettivi del corso:

Comprendere il campo di applicazione dei regolamenti macchine 2023/1230 e CRA 2024/2847. Identificare i nuovi requisiti rilevanti per macchine con software e connettività. Impostare un processo di gestione delle vulnerabilità. Prepararsi a verifiche e sorveglianza del mercato.

## Programma del corso:

1. Quadro normativo e scadenze e raccordo con NIS2 e norme armonizzate. 2. Ambito e definizioni. 3. Requisiti cyber che impattano la safety, protezione contro manomissioni e accessi non autorizzati, evidenze in documentazione. 4. CRA: secure by design ed aggiornamenti 5. Conformità: valutazione (anche di terza parte), controlli, audit e rapporti con organismi notificati.

## Sede del corso:

B&B Hotels Remilia  
Via Danubio, 7 - 42124 Reggi Emilia



Ordine dei **Periti Industriali**  
della Provincia di Reggio Emilia



## Data e Orario:

21 ottobre 2026 | Ore 14.30 – 18:30

## Durata del corso:

4h in presenza

## Relatore:

Paone Per. Ind. Marcello  
PieMme Consulting  
Via Silvano Mario Zini, 1 - 42019 Scandiano (RE)  
Tel; +39 347 83 12985  
Email: marcello.paone@piemme-consulting.com





# LA SICUREZZA INFORMATICA DELLE MACCHINE: REGOLAMENTO 203/1230/UE SULLE MACCHINE E 2024/2847/UE CYBER RESILIENCE ACT



## ARGOMENTI TRATTATI NEL CORSO

### MODULO ORARIO

### CONTENUTO

|   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Regolamento Macchine (UE) 2023/1230: requisiti cyber che impattano sulla sicurezza<ul style="list-style-type: none"><li>- Novità rilevanti per macchine con connettività e software:<ul style="list-style-type: none"><li>o Protezione contro l'alterazione (corruption) e accessi non autorizzati con impatto sulla sicurezza</li><li>o Sicurezza e affidabilità dei sistemi di controllo anche rispetto a tentativi malevoli</li></ul></li><li>- Impatti pratici su:<ul style="list-style-type: none"><li>o architettura del controllo (separazioni, livelli, diagnostica, fallback/ fail-safe)</li><li>o gestione di credenziali, porte/servizi, manutenzione remota</li></ul></li></ul></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1 | 14:30 - 18:30 | <ul style="list-style-type: none"><li>- Documentazione e dimostrazione di conformità: cosa aspettarsi in fascicolo tecnico e istruzioni.</li><li>• CRA – Regolamento (UE) 2024/2847: requisiti orizzontali per “prodotti con elementi digitali”<ul style="list-style-type: none"><li>- Ambito CRA e ricadute tipiche sulle macchine software/firmware, componenti connessi, interfacce.</li><li>- Requisiti “security-by-design” e gestione del ciclo di vita:<ul style="list-style-type: none"><li>o gestione vulnerabilità (processo, triage, remediation)</li><li>o aggiornamenti di sicurezza e comunicazioni agli utilizzatori</li><li>o aspettative su tracciabilità/componenti (es. dipendenze software)</li></ul></li><li>- Obblighi per operatori economici e catena di fornitura (allineamento requisiti verso fornitori).</li></ul></li><li>• Norme tecniche “ponte” safety–security per la progettazione e la valutazione del rischio<ul style="list-style-type: none"><li>- UNI CEN ISO/TR 22100-4:2021</li><li>- CEI CLC/IEC/TS 63074:2024</li><li>- prEN 50742</li></ul></li></ul> |